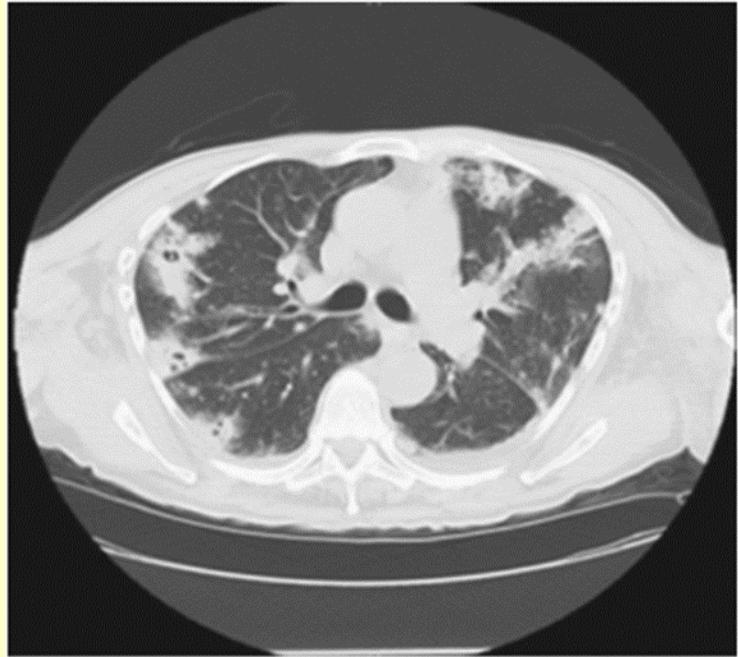


سوال شماره ۱۹:

طراح: خانم دکتر جمالیزاده

آقای ۳۷ ساله IV drug user با تب، کاهش سطح هوشیاری، chest pain پلور تیک و خلط خونی مراجعه کرده است و در chest CT بیمار ضایعات زیر دیده می شود



الف) محتمل ترین تشخیص چه می باشد؟

ب) تشخیص افتراقی ضایعه فوق را بنویسید

ج) برای تایید تشخیص چه اقداماتی لازم است؟

پاسخ سوال شماره ۱۹:

الف) در سی تی اسکن بیمار، ندول های متعدد کایتاری مشهود است. با توجه به علایم بیمار و ریسک فاکتور IV drug user، محتمل ترین تشخیص، آمبولی سپتیک ناشی از اندوکاردیت سمت راست قلب می باشد. در اندوکاردیت سمت راست، علاوه بر علایم سیستمیک اندوکاردیت، با علایم ریوی شامل سرفه، هموپتزی، درد پلور تیک قفسه سینه، آمپیم و پنوموتوراکس تظاهر می یابد.

ب) تشخیص افتراقی ضایعه فوق: ضایعات قارچی، سل، آبسه ریه، گرانولوماتوز و گنر، سارکوئیدوز، متاستاز به ریه

ج) برای تشخیص از کرایتریای دوک استفاده می شود

Major Criteria
1. Positive blood culture
Typical microorganism for infective endocarditis from two separate blood cultures
Viridans streptococci, <i>Streptococcus gallolyticus</i> , HACEK group organisms, <i>Staphylococcus aureus</i> , or
Community-acquired enterococci in the absence of a primary focus,
<i>or</i>
Persistently positive blood culture, defined as recovery of a microorganism consistent with infective endocarditis from:
Blood cultures drawn > 12 h apart; <i>or</i>
All of 3 or a majority of ≥ 4 separate blood cultures, with first and last drawn at least 1 h apart
<i>or</i>
Single positive blood culture for <i>Coxiella burnetii</i> or phase I IgG antibody titer of > 1:800
2. Evidence of endocardial involvement
Positive echocardiogram ^b
Oscillating intracardiac mass on valve or supporting structures or in the path of regurgitant jets or in implanted material, in the absence of an alternative anatomic explanation, <i>or</i>
Abscess, <i>or</i>
New partial dehiscence of prosthetic valve,
<i>or</i>
New valvular regurgitation (increase or change in preexisting murmur not sufficient)

اگر بیمار دو کرایتریای ماژور و یا یک ماژور و سه مینور و یا پنج مینور را داشته باشد اندوکاردیت در نظر گرفته می شود.